qui ſecundùm anteriora ſecundi muſculi exporrigitur, carnoſus ex interiori parte tranſuerſi
ſecundæ ceruicis uertebræ proceſſus[i] enaſcitur, ac deorſum protenſus, ex ſequentibus quoq; i 6 ta.O.
principium ducit, donec uarijs auctus exortibus, primæ thoracis coſtæ cõmittatur. hîc enim
latior, ſed tenuior efficitur, & quatuor ſuperioribus thoracis coſtis, perpetuò carnoſus inijci-
tur.[k] Vbi uerò quartam, interdum, idq; præcipuè in canibus, quintam prætergreditur coſtam, k 6 ta.P.
in [l]membraneum neruoſumq; ligamentum deſinit, quod ſubſequentibus coſtis ad ſeptimam l 6 tab.Q.
aliquãdo, & octauam uſque exporrigitur, ſingulis, quibus incumbit, coſtis firmiter adnatum.
Procedit uerò huius muſculi carnoſa pars, quæ coſtis cõmittitur, unà cum ipſius membraneo
tendine, iuxta muſculi[m] ſecundi regionem, quæ in digitos diffuſa, coſtis implantatur. Hunc in m 6 ta.R.
caudatis ſimijs, & canibus liquidiſſimè ita in publicis ſectionibus ſeſe habere oſtendi, non ta-
men inſtar manus ſuas inſertiones tentantem, in hominibus autem, me unquam aut reperiſſe,
aut oſtendiſſe minùs affirmare poſſum, quàm audacter aſtruere, illo homines carere. quod
non ita dictum eſſe uelim, ut poſtpoſita Galeni autoritate, ſtudioſi illum in hominibus inda-
gare ceſſent.[n] Quartum in huius Capitis muſculorum ſerie, homines iuxta ac ſimiæ caneſq; n 11 tab.X.
adipiſcuntur, ſed nonnihil diuerſum. Hominibus enim ex trium inferiorum ceruicis uertebra- 10 ta.E.
rum, ac primæ thoracis uertebræ ſpinis, membraneum latumq; exoritur principium, quod[o] pri o 11 tab.X.
mo caput mouentium muſculorum pari & hac ſede[p] repoſitis, dorſum thoracemq; mouenti- A.
bus muſculis inſtratum, in priora, ſeu ſi dextrum ſpectas muſculum, dextrorſum decliuis expor p 11 ta.Q.
rigitur, carneum euadens, latiq; muſculi naturam oſtendens, ſimulatque primi illius paris exter R,S.
num latus ſuperauit. Deinde ubi primam thoracis coſtam contingit, in latera ſenſim obliquè
ductus, in tres ueluti digitos tripartitur, ſingulos tribus quatuor primarum coſtarum inter-
uallis exporrigens, illisq; ſeſe coſtis inſerens. Canibus porrò ex eodem principio muſculus iſte
prodit, niſi etiam altiùs nonnihil exoriatur, uerùm ubi membraneum eius principium magis
obliquè, quàm tranſuerſim deſcendens, ad tertiam thoracis deuenit coſtam, carnoſus latusq;
inibi conſpicitur, qui tertiæ coſtæ, & tribus ordine deorſum ipſi ſuccedentibus implantatur,
in priora, ſeu in latus ſemper obliquè tantiſper deſcendens, donec aliquouſque ſub[q] ſecundi q 11 ta.Z.
thoracem mouentis muſculi principio reconditus, atque in digitos diſcretus finiat. Cæterùm
duos hos muſculos, tertium uidelicet & quartum, thoracem quoque attollere diſtendereq; in
ſimijs eſt manifeſtiſſimũ, quemadmodum etiam in hominibus quartum muſculum eidem mu
neri præeſſe. tres itaque in hominibus, quatuor uerò in canibus & ſimijs hactenus deſcripſi.

Quartus numero, humani autem thoracis tertius.

Quintus canum, quo humanus thorax deſtituitur.

[r] Quintus igitur ordine, quo & homines diſtituũtur, anteriori coſtarum parti, qua pectoris r 5 ta.S.
oſſi proximæ ſunt, exporrigitur, paulò enim ſupra latus mucronatæ cartilaginis, membranei
ualidiq; ligamenti inſtar, ſuper coſtarum cartilaginum fines, ſurſum nõnihil in poſteriora incli-
nans procedit, quouſque ſecundæ coſtæ ſuperſternatur. Ibidem enim tendo illæ membraneo
ligamento reſpondens, carnoſis adaugetur fibris, & hæc carnoſa muſculi pars, primæ coſtæ
cartilaginis principio, & ipſius oſſis fini adnata, ad ſuperiorem eius coſtæ regionem termina-
tur. Verùm non hic magnam teretemq; carnem obtinet, ſed tenuem utcunque, & tendinis ſui
modo latam, ſuperiori ipſius ſede orbicularem, & in externo latere, quàm in interno, quo pecto
ris os reſpicit, longiorem. Tendo iſte, ſeu ligamentũ (utcunq; appellare uiſum fuerit) coſtarum
cartilaginibus, quas aſcendit, firmiſſimè adnaſcitur, caro autem, carnea ue ipſius portio, ſuper-
iori ſecundæ coſtæ parti, & toti primæ ſecundæq; coſtæ interuallo adnata uiſitur. Muſculum
hunc (ut in abdominis muſculorum enarratione admonui) nullum peculiarem eſſe arbitror,
nam recti abdominis muſculi portio, quantumuis accuratè diſſecanti apparet. Videtur enim
carnoſa[s] recti muſculi pars, quæ paulò ſupra mucronatæ cartilaginis latus conſiſtit, in hunc s 5 ta.A.
membraneũ ualidumq; tendinem deſinere, atq; ita ſurſum cõſcendens denuo carnoſo fine pri
mæ coſtæ inſeri, [t] eiusq; muſculi naturã referre, qui maxillam inferiorem deorſum trahit, qui in t 5 ta.B.
medio tendinis ſpeciem exprimens, duobus uentribus donatur. Aut ſi hæc coſtis exporrecta
portio, recti muſculi pars non cenſenda ſit, nemo illius termino hanc firmiſſimè connatam, aut
potiùs ex ipſa enatã ibit inficias. Vtcunq; uerò res habeat, ſiue peculiaris ſit muſculus, ſiue recti
portio, eiuſdem ſemper functionis opifex erit, nimirum uerarum coſtarum terminos pectoris
oſſi coarticulatos comprimendi cõſtringendiq;, ob idq; & thoracẽ arctandi. Cæterùm quum
in hominibus mihi nunquam uiſus ſit (uti neque ijs, qui Galenum præceſſerunt, Anatomicis
ſeſe in hominum cadaueribus exercentibus) hominis duntaxat tres muſculos hactenus recen-
ſui, in ſimijs uerò & canibus quinque, atque id adhuc ea conditione, ut reclamantibus oculis,

Hominis quartus, ſimiarum 6.

quintum muſculum à recto abdominis diſtinctum recenſeamus.[u] Sextus igitur ſimiarum, u 11 ta.M
& quartus hominum, ad dorſum mouentium muſculorum latera, coſtarum radicibus, & ta.Q.p.
transuerſorum uertebrarum proceſſuum apicibus exporrigitur.[x] Originem enim ducit cum x 11 ta.R.

[y] longiſſimo

y 15 ta.r.12 tab.N. [y] longiſſimo dorſum mouentium muſculo, ex poſteriori oſſis ſacri regione, &
oſſis ſede, quam extra ſacrum os in poſteriora prominere nouimus. Hinc cum
ſum mouente muſculo, tranſuerſis uertebrarũ lumborum proceſſibus innixu
z 12 ta. à K ad L. citur, tam pertinaciter[z] toto per lumbos ductu illi muſculo cõmixtus cõnatu
ſius pars cenſeri queat, neque facilè ab ipſo ſectione dirimi poſſit. Quũ primùm
odecimã thoracis reſpicit uertebrã, ſextus hic muſculus à dorſum mouente ur
digno interuallo abſcedit adeò, ut inibi incurioſè ſecantibus ex illo principiũ ſu
Hinc modicè obliquus ſurſum in latus conſcendit, & decem ſuperioribus co
a 14 ta. M, M. ſua ſubſtantia[a] tendines paulò minus toto teretes pullulat, non perpetuò carno
bus, quantunuis etiam Galenus hunc undique carnoſis partibus conſtare in
b 4 fi. cap. 19 lib. 1 O uerſus R. miniſtrandis ſectionibus libro prodiderit. Inſeruntur autem illi tendines coſt
lis, quę ex ipſis paulò poſtea, quàm à tranſuerſis uertebrarum proceſſibus abſc
rare relatum eſt. Ceſſat autem muſculus hic ad primam thoracis uertebram,
adeò conſcendit, ut & tranſuerſo ſeptimæ ceruicis uertebræ proceſſui tendine
minùs, quàm coſtis offerat. Vndecimæ & duodecimæ coſtæ carnoſus duntaxa
enim altiùs muſculus aſcendit, eo nunc dicti tendines magis euadunt conſpicu
lus quaſi à tendinum generatione abſumptus, ſenſim gracilior redditur, eas
coſtas, & omnes reliquas deorſum trahens, easq; comprimens, ac denique th
c 11 ta. A. [c] Septimus muſculus, homini pariter & cani cõmunis in poſteriori thoracis
inferiora collocatur, originem ducens membraneam latamq;, ex undecimæ &
aliquando decimæ thoracis uertebrarum ſpinis, tum aliquot etiam primarum
d iis qui hac ſede in 13 ta bula & 14 occurrunt. brarum ſpinis. Principium hoc[d] muſculis dorſum agẽtibus, & quarto humar
ſternitur, tranſuerſim rectà in priora porrectum. Vbi autem ſeptimus muſcu
dit, coſtarumq; oſſibus committitur, ſtatim carneis adaugetur fibris, & tanden
diuiſus digitos, nonæ, decimę, undecimæ & duodecimæ coſtarum interuallis,
inſerit, implantatur uerò ipſis multò antè, quàm in cartilaginẽ ceſſant. Atq; hi
nibus longè latior eſt, quàm ſimijs & canibus, quanuis etiam in canibus inſig
e 13 ta.O. mijs uiſitur, & in omnibus ſerratam quoque compagem, cum abdominis[e] r
deſcendente efformat. Muſculus iſte retractionis earum, quibus inſeritur, coſt
f 8 ta.B. unde etiam thoracem diſtendentiũ numero opportunè aſſcribitur. [f] Octau
ſimijs & canibus communis, in thoracis cauitate ſitum ſibi peculiariter uendic
tem per uniuerſum pectoris oſſis latus, ſub tota uerarũ coſtarum cartilaginum
modum coſtarum os, exteriori ipſius latere contingens. Eſt autẽ muſculus iſte
duobus longiſſimis lateribus, & uno breui conſtructus, & tenuis, omniq; ex
Fibras ſortitur obliquas, ex oſſis pectoris lateribus, ſurſum in poſteriora protẽ
mauis aſſerere, ipſas à coſtis ad pectus, à poſterioribus deorſum in priora ferr
lum huius ſedis intercoſtalibus annumerare. Adnaſcitur autem omnibus uer
g 3 fi. ca. 19 lib. 1 E in u, aut x, aut y fig. 6 uel 7. cartilaginibus, [g] illas ad pectoris os, in ſinus nimirum, quibus illæ inarticula
& eo motu thoracem quoque arctans, & coſtarum cartilagines inuicem colli
ſunt præter utrique lateri communem adhuc, utrinque duo & uiginti, ac dein
h Spectat 6 ta.V, X, 8 ta.D, E. & figuram illi tabulæ appoſitã, deinde in V 11 ta. i 6, 11 ta.V. k 8 ta.E. ſingulis enim coſtarum interuallis, quæ undecim in alterutro latere ſunt, bini p
ſculi, unde & intercoſtalium muſculorum nomen mutuantur. Siquidem ad ille
nem, per totam coſtarum longitudinem, [h] ab inferiori regione ſuperioris coſta
humilioris, & in deſcenſu proximę ſedem, neruoſæ quædã fibræ deorſum pro
rurſus à ſuperiori parte inferioris coſtæ, aliæ fibræ in inferiorẽ elatioris coſtæ
ſum procedunt ſic ſanè, ut in ſingulis coſtarũ interuallis duo intercoſtales mu
qui mutuò incumbunt, ac fibras decuſſatim prorepentes ſortiuntur, & per uni
lum ſemper carnoſi permanent, nec ob loci anguſtiam in tendinẽ ceſſant. Ac p
l 6 tab. V, X 8 ta.b.D. 11 V. ſtalium muſculorũ alios exteriores, alios uerò interiores non ineptè dicimus.
lis coſtarum interuallis, ſimulatque coſta[m] à tranſuerſo uertebrarũ proceſſu, i
m 3 fi. cap. 19 lib. 1 à c per f, ad A. què prorepit, principium habent, ac fibris conſtant ex ſuperiori coſta, in inferi
priora deorſum proreptantibus. Hunc fibrarum ductum, per uniuerſa ſpuri
interualla, tam quæ inter oſſa, quàm quæ inter cartilagines conſiſtunt, exteri
n eiuſdẽ fig. à B ad E, aut potius 6 ta. T de in X. uant, & uerarum coſtarum muſculi, uſque ad coſtarum partem, qua in cartil
eam quoque retinent.[n] Vbi autẽ uerarum coſtarum oſſa in cartilaginem dege
brarum ductus uariat, ab inferioris nanq; coſtæ cartilagine, ſurſum in priora
ſuperioris coſtæ cartilaginem fibræ inibi procedunt, donec & in hac parte ex